

Twig SOScard

Persoonlijk alarmapparaat



De TWIG SOScard is een persoonlijk alarmapparaat met de volledige reeks van man-down functionaliteiten. Uniek aan dit apparaat is het discrete ontwerp als identiteitskaart houder. Dit maakt de TWIG SOScard zeer geschikt voor de veiligheid van frontoffice- en zorgpersoneel of maatschappelijk werkers.

Alarmtriggers omvatten de handmatige noodknop, automatische valdetectie, no-movement detectie, check-ins en optioneel een draagkoord die het apparaat (stil) in alarm laat gaan wanneer het koord wordt losgetrokken. Het door u vooraf ingestelde noodprotocol wordt nu geïnitieerd en verzendt de laatst bekende gebruikerslocatie en opent een tweerichtingspraakverbinding met vooraf ingestelde telefoonnummers.

Het apparaat beschikt over een 3G verbinding om deze spraakverbinding tot stand te kunnen brengen en maakt gebruik van GPS om de locatie te bepalen. Wanneer de gebruiker werkt in omgevingen waar GPS ontoereikend is, kan worden gewerkt met Twig SRD Beacons om de gebruiker alsnog te kunnen localiseren.

Belangrijkste eigenschappen

- 4G-verbinding voor sms-, data- en VoLTE-gesprekken
- IP67 water- en stofdicht
- Handmatige SOS Knop
- Automatische valdetectie op basis van impact-, valhoek- en valversnellingsensoren
- Optionele GPS tracking en positionering in geval van alarm
- Zelf programmeerbare alarmnummers





Beschermende functies

- Automatische Mandown-detectie bij kanteling, gebrek aan beweging en val
- Amber alert op basis van apparaat en server
- SOS-toets en ripcord voor noodsituaties
- Tweewegs handsfree spraakoproepen voor noodhul
- Krachtige trilfunctie en luidspreker



Hybride binnen-/buitenlocatie

- Buitengebruik 3-constellatie GNSS
- Gratis TWIG Point AGNSS-service voor snellere locatiebepaling
- SRD3-optie voor hybride binnenlocatie: TWIG Beacon SRD, Wi-Fi, Bluetooth Low Energy (BLE)
- TWIG Point Netloc-service voor locatiebepaling in openbare ruimten (cellulair + Wi-Fi) en op locatie (TWIG SRD + Wi-Fi + BLE)



Doeltreffende communicatie in noodsituaties

- 2G/3G/4G*
- Interactieve on-screen berichten
- Voorgeprogrammeerde eenknops-statusberichten
- Eenknops spraakoproepen
- Gegevensoverdracht en spraakoproepen via Wi-Fi*



Discreet gebruik

- Stil alarm met één druk op de knop
- Slank, licht en gebruiksvriendelijk
- Makkelijk te dragen met clip of draagriem



Duurzame levenscyclus

- Achterwaarts compatibel met eerdere TWIG-apparaten
- Ondersteuningservice
- Volledig in eigen huis ontworpen en vervaardigd



Op afstand beheer van het apparaat

- TWIG Point Remote Configurator
- Bespaart tijd en geld in klantenondersteuning
- Toegang met TWIG Point SP-webaccount



Veiligheid van alleenwerkers

Zorgplicht vereist dat werkgevers alleenwerkers middelen geven om hulp te waarschuwen. Afhankelijk van de risicobeoordeling kan een speciaal alarmapparaat vereist zijn. TWIG SOSCard activeert automatisch een ManDown-alarm wanneer de gebruiker bewusteloos is of is gevallen. Bij het betreden van een risicovolle situatie kan verbeterde monitoring worden aangevraagd met een Amber-alert. Het kan ook een waarschuwing activeren in een meldkamer, zelfs bij afwezigheid van GSM-verbinding.



Makkelijke invoeging van ID-kaart

Het ontwerp van de TWIG SOSCard maakt het eenvoudig om de identiteitskaart aan de andere kant van het apparaat in te voegen en te verwijderen.

Efficiënte implementatie

Met de mogelijkheid van externe configuratie kan de TWIG SOSCard snel worden ingezet en flexibel worden bediend. Het is ook USB-programmeerbaar, zowel handmatig als vanuit een bestand.

Alarmmonitoring en -opvolging

De resources van het TWIG Integrator Kit maken het mogelijk om TWIG-apparaten te integreren met een alarmcentrale (ARC). Optioneel biedt de TWIG Point Monitor cloudservice een kant-en-klare oplossing voor het monitoren en volgen van alarmen. Alarmen en rapporten kunnen ook worden ontvangen op smartphones als sms met een weblink naar de webkaart.



Twig SOScard

Technische specificatie



Compatibiliteit en communicatie

- Communiceert met alle systemen via MPTP (Mobile Phone Telematics Protocol) zowel via SMS als data (IP).
- Tracking- en waarschuwingsberichten bevatten informatie over satellietpositionering, TWIG SRD-beacons, snelheid, koers en batterijlading.

Belangrijke telematica functies

- Handmatig alarm via de SOS-toets
- ManDown-alarm met 4 automatische alarmtriggers: apparaat oriëntatie, geen beweging, vrije val en impact
- Tweewegs spraak via 4G/3G/GSM/Wi-Fi met luidspreker
- VoIP-gesprekken en gegevensoverdracht via Wi-Fi* (VoIP-gesprekken via een toepassing van een derde partij, ondersteuning alleen voor 2,4 GHz Wi-Fi-netwerk)
- Ritsalarm met draagriem ripcord
- Interactieve on-screen berichten
- GNSS-satellietpositionering
- TWIG Beacon SRD / Wi-Fi / BLE-locatie*
- Geofence

Inhoud van het verkoop pakket

- TWIG SOSCard persoonlijk alarmapparaat met ingebouwde batterij
- Clip en draagriem met rip-alarmstekker
- Oplader met adapter naar keuze (EU/UK)

Belangrijkste technische kenmerken

- GSM: 900/1800 MHz
- WCDMA: Bd.1 (2100MHz)/Bd.3 (1800MHz)/Bd.5 (850MHz)/Bd.8 (900MHz)
- LTE-FDD: Bd.1 (2100MHz)/Bd.3 (1800MHz)/ Bd.5 (850MHz)/Bd.7 (2600MHz)/Bd.8 (900MHz)/ Bd.20 (800MHz)/Bd.28 (700MHz)
- LTE-TDD: Bd.38 (2600MHz)/Bd.40 (2300MHz)

Bedrijfstijd

- Opladbare 750 mAh Li-ion batterij
- Typische bedrijfstijden, GNSS-satellietpositionering/celgegevensrapportage**
- 4 dagen (1 rapport / uur)
- 2 dagen (1 rapport / 10 min)
- 15 uur (1 rapport / min)
- 4 uur (1 rapport / 5 sec)
- Tot 12 dagen (stand-by in het mobiele netwerk)
- Oplaadtijd*** < 3 uur voor 95%

Mechanica

- Afmetingen: 11 mm x 66 mm x 99 mm
- Gewicht: 74 g inclusief batterij
- Water- en stofdicht (IP67), schokbestendig
- Stevige grip met tastbaar siliconen toetsenbord

TWIG Point kant-en-klare diensten

- TWIG Point Remote Configurator voor het beheren van apparaatinstellingen via de lucht
- TWIG Point Netloc-service voor locatiebepaling in openbare ruimten (mobiel + Wi-Fi) en voor locatie op locatie (TWIG SRD)
- TWIG Point AGNSS voor snellere GNSS-locatie (kosteloos)
- TWIG Point Monitor voor het monitoren en volgen van alarmen
- TWIG Point Site voor locatieplanning en -beheer

Accessories

- Opladstation
- Programmeerstation
- Riemclip
- Draagriem met rip-alarmstekker
- TWIG Beacon SRD*
- TWIG Tag SRD*
- TWIG Remote Button SRD*
- TWIG Door Sensor SRD*
- TWIG Mandown Button SRD*

Display en toetsen

- Gemakkelijk identificeerbare SOS-toets
- OLED-display met begeleidende symbolen
- Programmeerbare functietoetsen en menu-toets
- Software en bronnen
- TWIG Configurator PC-app
- TWIG FirmwareLoader PC-app, FOTA
- TWIG Integrator Kit voor ARC-integratie

Satellietpositioneringssysteem

- Hoogwaardige multi-constellatie GNSS-ontvanger (GPS, Glonass en Galileo)
- Tijd tot de eerste fix:
 - < warme start 10 s; koude start < 35 s
- Configureerbare opt-out en roaming-blokkering
- Uitgebreide ephemeris on-board generatie
- Op beweging gebaseerde GNSS-besturing

Optionele apparaatfuncties

- 2G/3G/4G mobiel netwerk*
- Alleen Wi-Fi (zonder mobiel netwerk)*
- GNSS satellietpositionering*
- ManDown-alarm*
- SRD3* voor locatie en communicatie met Wi-Fi (alleen TLP56EU) en voor compatibiliteit en locatie met TWIG short range devices (SRD) en BLE-beacons



Protonstraat 13g
9743 AL Groningen
050 5712124 / 06 20811866
www.BaSystemen.nl
info@BaSystemen.nl



**PLEZIER
VEILIGHEID
GEZONDHEID**